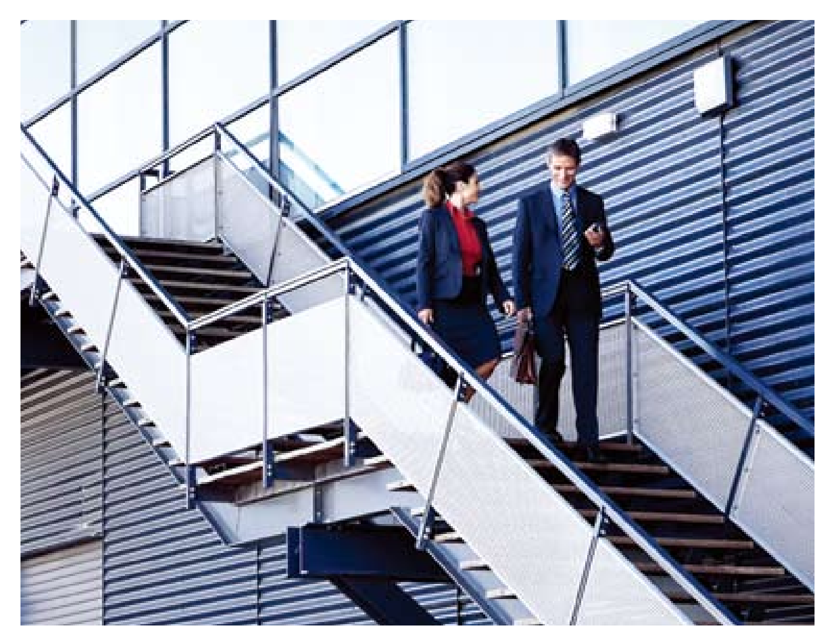






HP ProLiant ML115 G5服务器

极具扩展能力的入门级服务器



经济的工业标准服务器，集成了必备的关键技术，能够满足未来业务发展所需。

HP ProLiant ML115 G5是一款性能卓越，价格理想的入门级服务器，具有丰富的服务器解决方案，并提供了良好的安全性、可靠性及易用性；超强的扩展能力可轻松伴随企业无忧成长。

内有英特尔，
成就强劲商用计算！



应用环境

文件和打印，Web，数据服务器，域管理，Citrix，终端服务，小型网络，安全或消息和协作服务器。

概述

HP ProLiant ML115 G5服务器是一款专为发展迅速的中小企业而设计的入门级服务器，它具有极好的扩展能力，拥有多个 PCI-E的扩展插槽，四个内存插槽，内部可放置四个硬盘，并采用了最新的 AMD 皓龙 ™ 处理器，全力支持企业高效无忧运营。

特性和优势

- 中小企业构建IT基础设施时理想的第一台服务器
- 伴随业务增长而扩充：4个硬盘空间，4个I/O扩充槽，8GB内存
- 容灾简单得和使用U盘一样，因为ProLiant ML115已经认证了HP USB磁带机
- 四核/双核AMD Opteron™ 处理器，专门为服务器负载设计，为ProLiant ML115提供了足够的马力
- 小型机箱，台式机的噪音级别，ProLiant ML115是办公环境的理想选择，可以直接放在办公桌下或任何偏僻角落
- 可选的Lights Out 100c远程管理卡允许客户在办公室外管理ProLiant ML115

性能

高性能

- 采用AMD四核/双核皓龙™处理器1000系列
- 并可选速龙、闪龙处理器，高性价比
- 4个PCI扩展插槽，1个PCI，3个PCI-E插槽，高性能
- 集成4端口SATA控制器，支持SATA RAID 0/1/5
- 采用高性能800MHz DDR2内存，标配512MB内存，最高可支持8GB
- 支持4块内置硬盘存储，SAS硬盘容量每块高达450GB，SATA硬盘容量可达750GB

管理性

- HP ProLiant Easy Set up光盘，用于安装和部署
- 可选Lights-out 100C远程管理卡，更具有强大远程管理功能

良好的扩展能力

- 内部可放置4个硬盘
- 所有组件易于访问、维护与扩展
- 8个USB2.0端口，2个前置，2个内置，4个后置

网络IO

- 集成NC105i PCI Express千兆以太网卡
- ML115 G5具有较高的性能，较低的价格和良好扩充能力，因此非常适合首次使用服务器构建网络系统的中小企业用户，工作组级用户使用。
- 运行文件存储与打印、WEB服务器，小型企业数据库以及远程办公应用都极为合适。

选件

- USB接口磁带机，用于增值的备份解决方案
- 惠普UPS电源，确保系统安全稳定

HP ProLiant ML115 G5服务器

产品编号	说明						
470064-780	标配1 个AMD双核皓龙™处理器1214 (2.2GHz)，2M二级高速缓存，512M (1*512MB) PC2-6400 ECC (DDR2-800MHz)，160GB SATA标准硬盘，支持最大4块SATA硬盘						
AN226A	标配1个AMD单核闪龙™处理器LE1250 (2.2GHz)，2M二级高速缓存，512M (1*512MB) PC2-6400 ECC (DDR2-800MHz)，2块160GB SATA标准硬盘						
标准配置							
注：简言之，您可以从以下网址获得易用的打印机技术资料，以了解产品概况、基本功能和规格：http://h71028.www7.hp.com/ERC/downloads/4AA1-5498ENW/EEW.pdf							
处理器取决于机型(以下任意一个)	四核处理器	AMD四核皓龙™处理器机型1354 (2.2GHz，75W，800 FSB，2MB)					
		AMD四核皓龙™处理器机型1352 (2.1GHz，75W，800 FSB，2MB)					
	双核处理器	AMD双核皓龙™处理器机型1222 (3.0GHz，95W，1000 FSB，2M)*					
		AMD双核皓龙™处理器机型1218 (2.6GHz，95W，1000 FSB，2MB)*					
		AMD双核皓龙™处理器机型1214 (2.2GHz，95W，1000 FSB，2MB)*					
		AMD双核皓龙™处理器机型1210 (1.8GHz，95W，1000 FSB，2MB)*					
	单核处理器	AMD双核速龙™处理器机型4450B (2.3GHz，45W，2000 FSB，1MB)					
		AMD单核速龙™处理器机型1640B (2.7GHz，45W，2000 FSB，512KB)					
		AMD单核闪龙™处理器机型LE1250 (2.2 GHz，45W，1600 FSB，512KB)*					
		* 仅按订单配置。欲了解更多信息，请参见“工厂集成机型”部分					
高速缓存	2MB二级高速缓存(AMD四核皓龙™处理器1352、1354，AMD双核皓龙 ™处理器1222、1218、1214和1210机型)						
取决于机型(以下任意一个)	1MB二级高速缓存(AMD双核速龙™处理器4450B机型)						
	512KB二级高速缓存(AMD单核速龙™处理器 1640B，AMD单核闪龙™处理器LE1250机型)						
芯片组	nVidia NFP3400						
内存保护	ECC						
内存	类型	PC2-6400 无缓冲DDR2 ECC (800MHz)					
	标配	512MB					
	最大	8GB					
网络控制器	嵌入式NC105i PCI-Express千兆服务器适配器						
扩展插槽数#	插槽号	技术	总线宽度	连接器宽度	总线号*	设备号	外形	注
	1	PCI (133MHz/3.3伏)	32位	无	1	8	全高插槽	133MHz/3.3伏
	2	PCI-e	X1	X1	4	0	全高插槽	
	3	PCI-e	X8	X8	2	0	全长、全高插槽	
	4	PCI-e	X16	X16	12	0	全长、全高插槽	
	*默认总线分配(十进制)。使用PCI桥插入卡时，可能会改变实际的总线分配数量。							
	**插槽数根据操作系统的不同而异。MS操作系统根据总线由低到高的顺序排列设备ID (以最低总线为起点进行排列)。							
	*** 表示与PCI-E连接器相连的物理电通道数量。							
	注：PCI-X接口(PCI 32位/33MHz兼容)							
存储控制器	带有RAID (0、1)的惠普(HP)内置8 端口SAS HBA							
取决于机型(以下任意一个)	集成的4端口 SATA控制器支持嵌入式RAID (0、1、5)*							
	*请在用户指南中查找嵌入式RAID设置说明。CTO RAID设置不可用。							

HP ProLiant ML115 G5服务器

标准配置			
存储控制器(续)	HP ProLiant ML100系列服务器用户指南：		
取决于机型(以下任意一个)	http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00260539/c00260539.pdf		
存储	光驱	SATA DVD-ROM光驱	
	硬盘	160GB SATA 7200 rpm硬盘	
最大内部存储	类型		
	SAS (非热插拔)	1.8TB	(4 x 450GB)
	SATA (非热插拔)	3.0TB	(4 x 750GB)
接口	并口	0	
	串口	1	
	定位设备(鼠标，PS2)	1	
	显卡	1	
	键盘(PS2)	1	
	USB端口	共8个(4个背面、2 个前面板、2 个内置 – 1 个用于USB磁带连接)	
	注：内置USB端口是HP USB DAT磁带机的理想附件		
	注：请访问下列网站，了解有关USB支持的其它信息：http://h18004.www1.hp.com/products/servers/platforms/usbsupport.html		
	RJ-45网络接口(以太网)	1	
	管理	HP ProLiant G5 Lights-Out 100c远程管理端口(可选)	
显卡	共享的32MB支持 1600 x 1200 x 16M分辨率		
外形	Micro ATX立式(4U)		
远程管理	Lights-Out 100c	Lights Out LO100c是远程管理卡(RMC)，适用于无嵌入式LO100i的ProLiant 100 系列服务器。LO100c 拥有LO100i高级许可的所有特性，而且无论ProLiant服务器位于同一大楼、整个小镇还是横跨全球，都能让客户或其服务提供商随时随地在局域网或内部网络中远程管理该服务器。 借助LO100c，用户可以通过虚拟KVM (基于图形硬件的远程控制台)获得全面的远程控制功能。用户也可以访问服务器的串行控制台、控制系统电源、升级系统固件和软件，并监控系统环境条件。LO100c远程管理卡可以通过web浏览器或命令行界面访问。此虚拟服务器旁功能意味着管理员可以控制远程HP ProLiant 100 系列服务器。 HP Lights-Out100c包括一个管理处理器和一个固件。固件可以提供经济高效的入门级lights-out功能、基本的系统板管理功能和诊断功能。 注：欲了解更多信息，请访问： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/management/remotemgmt/lightsout100/index.html	
核心基础设施架构管理	HP ProLiant ML115 G5 轻松设置CD	HP ProLiant轻松设置 CD 可优化单服务器设置，非常便于部署可靠、一致的服务器配置。ML115 G5 标配 HP ProLiant 100系列轻松设置CD。此款CD可以为HP ProLiant 100系列服务器提供基本的单服务器部署工具，简化了惠普(HP)入门级服务器的设置，而且还为部署可靠、一致的单服务器配置提供了可复验的方法。此外，还可帮助系统做好安装“现有”Windows操作系统软件版本的准备，并自动集成出色的HP ProLiant服务器软件驱动程序和实用程序，以确保操作系统安装流程顺利进行。可为用户带来下列优势： •一个易于使用、直观的图形界面，可帮助您为系统做好安装操作系统的准备，进而为您提供出色指导。 •将关键服务器软件驱动程序与辅助安装相集成。 •可靠性和有效性检测，可确保所有受支持的ProLiant软件顺利安装。 欲知更多信息，请访问HP ProLiant轻松安装CD网站：www.hp.com/servers/easysetup。 欲知有关其它相关软件的全新信息，请访问 HP Insight Control Management软件产品组合： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/management/，以及HP ProLiant轻松安装CD网站： www.hp.com/servers/easysetup	
	用户选择	用户选择的驱动程序和支持告警/通知是一种基于web 的电子邮件预定服务，能够为ProLiant产品提供软件和驱动 程序变化通知。请在http://www.hp.com/go/subscriberschoice上注册并定制您的信息，以便在出现各种新警报 时，按周或月进行接收。	
	ROMPaq软件和最新驱动程序	全新的软件、驱动程序和固件都经过优化和测试，适用于您的ProLiant服务器和选件，它们可以通过软件和驱动程序网站进行下载， 网址：http://www.hp.com/go/support。	

HP ProLiant ML115 G5服务器

标准配置	
工业标准符合性	符合ACPI V2.0标准 符合PCI 2.3标准 支持PXE 支持WOL 符合IPMI 2.0标准
可管理性	标准Lights Out 100 符合IPMI 2.0标准 HP ProLiant G5 Lights-Out 100c远程管理卡(可选) HP ProLiant ML115 G5轻松设置CD
安全性	开机密码 设置密码USB锁
服务器电源线	与所在国家相适应的6英寸低压 NEMA电源线。
电源	365瓦
系统风扇	标配1 个非冗余系统风扇
	标配1 个非冗余CPU散热风扇
操作系统支持	Microsoft Windows Server 2003：Web 版、标准版和企业版(32 和64位) Microsoft Windows Small Business Server 2003 Microsoft Windows Server 2003 R2：标准版和企业版(32 和64位) Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2) Microsoft WindowsServer：Web 版、标准版和企业版(32 和64位) RedHat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server 注：欲了解有关所有支持的ProLiant操作系统、认证以及如何从惠普(HP)购买服务器操作系统的全新完整信息，请登录操作系统产品网站： http://h18004.www1.hp.com/products/servers/software/OEM.html。 注：欲了解有关您服务器的最新软件和驱动程序列表，请从以下网址选择您的服务器： http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/ Product.jsp?lang=en&cc=us&taskId=135&prodTypeId=15351&prodCatId=241435。
面向服务器和存储器的工厂快速响应产品组合	惠普(HP)工厂快速响应提供面向惠普(HP)服务器和/或存储产品的配置、定制、集成和部署服务。用户可以根据自己的需求来定制出厂设置、测试、集成、运输和部署等工厂解决方案。工厂快速响应提供服务打包方式，可以轻松地进行配置、装架、安装、复杂配置和设计服务以及个别工厂服务，例如，图像加载、资产标签和定制包装等，支持的惠普(HP)产品包括广泛的服务器和存储设备：HP Integrity、HP ProLiant、HP ProLiant Server 刀片式服务器、HP BladeSystem、HP 9000系列服务器和MSA1000、VA7xxx、EVA、XP、机架安装式磁带库以及可配置的网络交换机等。 欲了解有关支持您具体服务器机型的工厂快速响应服务的更多信息，请与您的销售代表联系或访问http://www.hp.com/go/factory-express。
HP Enterprise Configurator	HP eCo-Enterprise Configurator如今可以为惠普(HP)硬件组合提供工厂默认的机架。
	此方法符合我们的战略方向 – 满足客户的需求和期望。如果您需要“定制”机架配置，请联系您的惠普(HP)客户业务中心或授权的合作伙伴寻求帮助。
服务与支持	惠普(HP)金牌服务通过尽责响应提供全程助力和专业支持，满足您的IT和业务需求。 惠普(HP)金牌服务包括可同时或随后购买、机箱内置、适用于服务器的惠普(HP)品牌硬件选件，以及22英寸或更小的外置显示器和高达 3kVA的立式UPS选件。这些选件包含与服务器相同的服务级别和覆盖期限。服务不包括UPS电池；采用标准保修条款与条件。对于安装在机架内的服务器或存储系统，服务还涵盖所有安装在同一机架内的惠普(HP)机架选件。 为了充分发挥HP ProLiant服务器性能并创造更大效益，需要一个完全了解您服务器技术和系统环境的合作伙伴。惠普(HP)服务是提供多种供应商支持解决方案的业界先锋，为满足各种业务需求提供一系列的专业支持服务。无论是中小型企业还是大型国际企业，惠普(HP)都有一套ProLiant服务器支持方案帮助其实现快速部署和系统运行时间的最大化。 推荐的服务 – 可简化ProLiant解决方案的实施、维护和管理流程。 •支持服务 – 3 年9x5下一工作日，不包括惠普(HP)假日 •部署服务 – 仅限硬件安装增强的服务 – 可提供更高的服务级别，以增强 IT性能和可用性 •支持服务 – 3 年13x5同一工作日，4小时响应 •部署服务 – 仅安装和启动。

标准配置	
服务与支持(续)	根据客户说明和/或产品技术资料安装和启动ProLiant服务器和Microsoft 或Linux 操作系统。周一至周五 8:00am到5:00pm 提供此服务，不包括惠普(HP)假日。
	欲了解服务选项和信息的完整清单，请访问：http://www.hp.com/services/proliantservices http://www.hp.com/go/proliant/carepack

HP ProLiant ML115 G5服务器

机型			
注：有关“工厂集成机型”的标配特性，请参阅“配置信息—工厂集成机型”部分。			
SATA机型			
1214 NHP-SARTA(处理器)490608-xx1 **4450B NHP-SATA (1处理器)457772-xx1**	处理器	(1)台AMD双核皓龙™处理器1214 (2.2GHz，95W，1000，FSB，2MB)	
		(1)台AMD双核速龙™处理器4450B (2.3GHz，45W，2000 FSB，1MB)	
	高速缓存	2MB二级高速缓存(AMD双核皓龙™处理器1214)	
		1MB二级高速缓存(AMD双核速龙™处理器4450B)	
	内存	512MB PC2-6400 0 ECC (DDR2-800MHz) (1 x 512MB)	
	存储控制器	带有嵌入式 RAID (0、1、5)的惠普(HP)嵌入式4 端口SATA控制器	
	硬盘	160GB SATA硬盘	
	内置存储设备	最大3TB (4 x 750GB) SATA	
	光驱	16倍速 SATA DVD-ROM光驱	
	外形	小型立式ATX (4U)	
步骤1：基本配置			
机型	HP ProLiant ML115 G5 NHP CTO机箱(北美) 工厂集成机型配有： 嵌入式NC105i PCI Express 千兆服务器适配器 键盘和鼠标 365瓦，PFC (功率因数校正) Micro ATXT立式(4U) 注：HP SATA驱动器机型仅限<3.0TB支持。 注：对于带有嵌入式RAID的SATA机型，请在用户指南中查找设置说明。CTO RAID 设置不可用。HP ProLiant ML100系列服务器用户指南：http://h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00260539/c00260539.pdf		457767-B21
步骤2：选择所需选件(除非另有注明，否则只能从以下列表中选择一个)			
处理器	四核处理器	AMD四核皓龙™处理器机型1354 (2.2GHz，75W，800 FSB，2MB)选件套件，FIO	490606-L21
		AMD四核皓龙™处理器机型1352 (2.1GHz，75W，800 FSB，2MB)选件套件，FIO	480294-L21
	双核处理器	AMD双核皓龙™处理器机型1222 (3.0GHz，95W，1000 FSB，2MB)选件套件，FIO	480293-L21
		AMD双核皓龙™处理器机型1218 (2.6GHz，95W，1000 FSB，2MB)选件套件，FIO	480292-L21
		AMD双核皓龙™处理器机型1214 (2.2GHz，95W，1000 FSB，2MB)选件套件，FIO	480291-L21
		AMD双核皓龙™处理器机型1210 (1.8GHz，95W，1000 FSB，2MB)选件套件，FIO	480290-L21
		AMD双核速龙™处理器机型4450B (2.3GHz，45W，2000 FSB，1MB)选件套件，FIO	480298-L21
	单核处理器	AMD单核速龙™处理器机型1640B (2.7GHz，45W，2000 FSB，512KB)选件套件，FIO	480297-L21
		AMD单核闪龙™处理器机型LE1250 (2.2GHz，45W，1600 FSB，512KB)选件套件，FIO	480296-L21
内存	2GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 2GB)		450260-B21
	1GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 1GB)		450259-B21
	512MB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 512MB)		450258-B21
配置信息—工厂集成机型			
硬盘	SATA – 非热插拔	HP 500GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘、FIO*	404469-B21
		HP 250GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘	411276-B21
		注：当购买带有500GB非热插拔 SATA硬盘的系统时，请参阅本QuickSpecs中的“配置信息”部分，以便根据订单配置订购。	

HP ProLiant ML115 G5服务器

配置信息—工厂集成机型			
硬盘(续)	SATA –非热插拔	HP 750GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸中线硬盘	462595-B21
		HP 500GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸中线硬盘	458941-B21
		HP 250GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸中线硬盘	458939-B21
	SATA –非热插拔入门	HP 160GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸入门硬盘	458947-B21
		注：SATA硬盘保修期为一年。欲了解其技术规格，如容量、高度、宽度、接口、传输率、	
		查找时间、物理配置和工作温度，请访问SATA硬盘QuickSpecs：	
		http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13021_div/13021_div.html(全球)	
	SAS非热插拔	HP 450GB 3G NHP 15K 3.5英寸 DP SAS ENT HDD	454234-B21
		HP 300GB 3G NHP 15K 3.5英寸DP SAS ENT HDD	417950-B21
		HP 146GB 3G NHP 15K 3.5英寸DP SAS ENT HDD	417855-B21
		HP 300GB SAS 3.5 英寸15K NHP	431950-B21
		HP 146GB SAS 3.5 英寸15K NHP	432093-B21
		HP 72GB SAS 3.5 英寸15K NHP	432095-B21
		注：购买SAS 硬盘时，需同时购买部件编号为430479-B21 的惠普(HP)内置SAS/SATA 4 端口连接线。	
光驱	惠普(HP)半高SATA DVD ROM 套件		447326-B21
	惠普(HP)半高SATA DVD-RW 光学套件		447328-B21
步骤3：选择其它工厂集成选件			
注：欲了解其它选件，请参阅以下“选件”部分			
注：一些选件可能不适合工厂集成。欲知详情，请与您当地的销售代表联系。			
存储控制器	HP SC40Ge主机总线适配器，FIO 注：只可工厂集成		449176-B21
通信	Agere 2006 PCI高速56K调制解调器，FIO		440519-B21
操作系统	Microsoft Windows 2003 SBS Standard Edition，预装		
	Microsoft Windows 2003 SBS R2 Std 1XX FIO英文软件		432564-xx1
	Microsoft Windows 2003 SBS R2 Prm 1XX FIO英文软件		432566-xx1
步骤4：为工厂集成选择其它选件			
注：欲了解其它选件，请参阅以下“选件”部分。			
注：一些选件可能不适合工厂集成。欲知详情，请与您当地的销售代表联系			
选件			
远程管理	HP ProLiant Lights-Out 100c 远程管理卡		
	HP ProLiant 100 G5 Lights-Out 100c 远程管理卡 注：支持HP ProLiant DL180 G5、ML110 G5、ML115 G5和ML150 G5 服务器。 注：欲了解有关Lights-Out 100c远程管理卡的更多信息，请访问 QuickSpecs： http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12468_div/12468_div.HTML		445513-B21
内存	2GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 2GB)		450206-B21
	1GB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 1GB)		450259-B21
	512MB无缓冲PC2-6400 ECC DIMM (1 x 512MB)		450258-B21
光驱	惠普(HP)半高SATA DVD ROM 套件		447326-B21
	惠普(HP)半高SATA DVD-RW 光学套件		447328-B21

HP ProLiant ML115 G5服务器

选件			
硬盘	SATA – 非热插拔	HP 500GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘、FIO*	404469-B21
		HP 250GB 1.5G SATA 7.2K NHP 3.5英寸硬盘 注：当购买带有500GB非热插拔SATA驱动器的系统时，请参阅本QuickSpecs中的“配置信息”部分，以便根据订单配置订购。	411276-B21
	SATA – 非热插拔	注：SATA驱动器保修期为一年。欲了解其技术规格，如容量、高度、宽度、接口、传输率、查找时间、物理配置和工作温度，请访问SATA硬盘驱动器QuickSpecs：http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/11940_div/11940_div.html (全球)	
	SATA – 非热插拔	HP 750GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸 中线硬盘	462595-B21
		HP 500GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸中线硬盘	458941-B21
		HP 250GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸中线硬盘	458939-B21
	SATA – 非热插拔入门	HP 160GB 3G SATA 7.2K NHP 3.5英寸入门硬盘 注：SATA硬盘保修期为一年。欲了解其技术规格，如容量、高度、宽度、接口、传输率、查找时间、物理配置和工作温度，请访问SATA硬盘QuickSpecs：http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13021_div/13021_div.html(全球)	458947-B21
	SAS非热插拔	HP 450GB 3G NHP 15K 3.5英寸DP SAS ENT HDD	454234-B21
		HP 300GB 3G NHP 15K 3.5英寸DP SAS ENT HDD	417950-B21
		HP 146GB 3G NHP 15K 3.5英寸DP SAS ENT HDD	417855-B21
		HP 300GB SAS 3.5英寸15K NHP	431950-B21
		HP 146GB SAS 3.5英寸 15K NHP	432093-B21
		HP 72GB SAS 3.5英寸15K NHP 注：购买SAS 硬盘时，需同时购买部件编号为430479-B21的惠普(HP)内置SAS/SATA 4端口连接线。欲了解SAS 硬盘的技术规格，如容量、高度、宽度、接口、传输率、查找时间、物理配置和工作温度，请访问SAS 硬盘QuickSpecs：http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12244_div/12244_div.html (全球)	432095-B21

技术规格			
系统设备	外形尺寸 (高 x 宽 x 长) (带支脚)	36.7x 17.5 x 42.6厘米(14.5 x 6.9 x 16.8英寸)	
	重量(近似值)	最大(所有已安装的硬盘、	14.22千克(31.35磅)电源和处理器)
		最小(已安装的1 块硬盘、	11.68 千克(25.75磅)1 个电源和1 台处理器)
	输入要求(每个电源)	额定线电压	90 – 132伏交流电、 180 – 264伏交流电
		额定输入电流	6 安(110 伏交流电下)、 3 安(200伏交流电下)
		额定输入频率	47到63赫兹
		额定输入功率	365瓦(100伏交流电下)、 365瓦(200 伏交流电下)
	散热量	最大	1885 BTU/小时(100伏交流电下)、U/小时(200伏交流电下)
	电源规格	要查阅典型系统功率额定值，请使用Active Answers Power Calculator，它可通过以下网址获得：http://h30099.www3.hp.com/configurator/calc/Power%20Calculator%20Catalog.xls	
	电源输出功率(每个电源)	额定稳定状态功率	365瓦(100伏交流电下)、 365瓦(200 伏交流电下)
		最大峰值功率	385瓦(100 伏交流电下)、 385瓦(200 伏交流电下)

技术规格			
系统设备(续)	系统温度	运行时	海平面温度为10° C到35° C (50° F到95° F)，每上升305米(1000英尺)，温度降低1.0° C (1.8° F)，最大海拔高度为3050米(10000英尺)，避免持续阳光直射。最大变化值为10° C/小时(18° F/小时)。最大值取决于安装选件的类型和数量。如果风扇发生故障或者温度高于30° C (86° F)，系统性能可能会降低。
		非运行时	10% 到90%相对湿度(Rh)，28° C 5%到95%相对湿度(Rh)，38.7° C
	海拔	运行时	3050米(10000英尺)。该值取决于安装选件的类型和数量。允许的最大高度变化值为457 米/分钟(1500英尺/分钟)。
		非工作时	9144米(30000英尺)。允许的最大高度变化值为457 米/分钟(1500英尺/分钟)。
	噪音(全装载)	空闲模式 L WAd L pAm	 4.74 BELS 30.0 dBA
		运行时 L WAd L pAm	 4.99 BELS 32.5 dBA

为何选择惠普

惠普工厂预装特快服务

惠普工厂预装特快服务可为惠普服务器和存储产品提供配置、定制、集成和部署服务。客户可以选择如何构建、测试、集成、发运和部署他们的工厂预装解决方案。惠普工厂预装特快服务能够提供简单配置、装架、安装、复杂配置和设计服务，以及独立的工厂服务，例如映像装载、贴资产标签和定制包装。此项服务包括交付前站点勘察、工厂内安装和配置、现场安装以及针对客户方员工的产品讲解。了解更多信息，请访问：

http://www.hp.com/go/factoryexpress

惠普金融服务

惠普金融服务提供了创新的融资和金融资产管理计划，来帮助您经济高效地购置、管理您的惠普解决方案，直至最终的产品更新换代。欲了解有关这些服务的更多信息，请访问：

http://www.hp.com/go/hpfinancialservices

最轻松的IT投资方式

惠普金融服务提供了创新的融资和金融资产管理计划，来帮助您经济高效地购置、管理您的惠普解决方案，直至最终的产品更新换代。如欲了解更多信息，请联系当地的惠普销售代表或访问

http://www.hp.com/go/hpfinancialservices



惠普服务

实际上，各个IT 机构面临的挑战都大同小异：开发并维护灵活、高效的IT基础设施，提供适当级别的服务，满足业务需求。

惠普服务专家可以帮助企业提高关键业务服务器和基础设施的可用性、可靠性以及响应能力。

惠普金牌服务可以为ProLiant服务器提供全面保护，通过集成支持、业务连续性服务、恢复服务、主动服务和关键任务服务来降低服务器和存储设备宕机造成的风险和影响。

推荐的服务

支持：面向软硬件的惠普金牌服务、集成支持、远程技术、多厂商环境支持服务和培训服务：

- **惠普24 小时专人服务** – 主动和被动的集成硬件与软件支持，帮助提高IT性能和可用性，改善IT管理。
- **关键任务服务** – 针对不能容忍停机的企业的全面支持解决方案。
- **远程支持** – HP Service Essential Remote Support 24 x 7，可以对由服务器、存储设备和网络构成的整个业务基础设施实施远程和本地监控。

部署：安装和启动、实施，以及工厂特快预装集成服务

供应地区：关键任务、数据中心和ITSM评估与改善服务。

性能：性能分析、调优和优化。

解决方案：数据迁移、备份和恢复、电子备份存储、面向Continuous Access的数据复制。

注：还提供了其它级别的服务

客户效益

- 提高服务器的可用性。
- 缩短部署时间。
- 降低服务和支持的复杂程度，提高工作效率。

欲了解惠普服务部门将如何帮助您的企业为HP ProLiant服务器基础设施提供支持，请访问：

http://www.hp.com/services/proliantservices

科技以推动业务成效为本

更多信息

欲了解惠普更多信息，请电话垂询：
惠普售前支持热线：　800-820-2255 分机125
　　　　　　　　　　400-820-2255 分机125
惠普售后支持热线：　800-810-3888
惠普客户反馈/投诉热线：800-810-0039

如欲详细了解HP ProLiant ML115 G5服务器，请联系您当地的惠普销售代表，或者访问:http://www.hp.com.cn/proliant/ML
如欲与其他刀片产品客户、合作伙伴和专家联系，请访问：www.hp-iss.com.cn
欲知更多惠普工业标准服务器(ISS)产品信息，请访问：www.hp-iss.com.cn

2008年10月　中国印刷　SY 0808-0123

